

**Garant****VHM-Vollradiusfräser, Diamant, Ø f8 DC / DS: 1,2mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	209776 1,2
GTIN	4045197544087
Artikelklasse	11Y

**Beschreibung****Ausführung:**

Mit **kristalliner Diamantbeschichtung sp<sup>3</sup>** der neuesten Generation, für die prozessichere Bearbeitung von **Faserverbundstoffen, GFK, CFK und Graphit**. Doppelt hinterschleiffener Seitenfreiwinkel.

Toleranz: Radiuskontur = **±0,01 mm**.

**Technische Beschreibung**

Zähnezahl Z	2
Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Graphit	0,011 mm
Schneiden-Ø $D_c$	1,2 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Graphit	0,011 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	4 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	1,05 mm
Schaft-Ø $D_s$	3 mm
Gesamtlänge L	50 mm
Schneidenlänge $L_c$	3 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	0,6 mm
Beschichtung	Diamant
Schneidstoff	VHM

Norm	Werksnorm
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,2×D bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Farbring	schwarz
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
PVDF GF20	geeignet	200 m/min	N
POM GF25	geeignet	190 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	170 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	150 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	180 m/min	N
PEEK CF30	geeignet	160 m/min	N
Hybride	geeignet		
Honeycomb Sandwich	geeignet	350 m/min	N
GFK	geeignet	190 m/min	N
GFK, CFK	geeignet	190 m/min	N
Graphit	geeignet	340 m/min	N
nass minimal	geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		